

Title (en)
Erasure fluid for inks.

Title (de)
Löschflüssigkeit für Tinten.

Title (fr)
Liquide d'effaçage d'encre.

Publication
EP 0032652 A2 19810729 (DE)

Application
EP 80730077 A 19801215

Priority
DE 2950538 A 19791215

Abstract (en)
The erasure fluid is for inks based on triarylmethane dyes and is applied for example with a felt tip ink erasure pen to a sheet of paper bearing a faulty character, making the character disappear. The active erasure substance is a basic nitrogen compound in an aqueous solution adjusted to a pH at which the nitrogen compound is present as a free base. The erasure fluid may additionally contain a customary binder. The active erasure substance is used in a very low concentration of preferably 0.2 to 1.5% of nitrogen.

Abstract (de)
Es handelt sich um eine Löschflüssigkeit für Tinten auf der Basis von Triarylmethanfarbstoffen, die mittels eines z.B. faserschreiberartigen Tintenlöschstiftes auf ein mit einem fehlerhaften Schriftzug beschriftetes Papier aufgestrichen wird und dadurch den Schriftzug zum Verschwinden bringt. Die Löschflüssigkeit enthält als wirksame Löschsubstanz eine basische Stickstoffverbindung in wässriger Lösung und ist auf einen pH-Wert eingestellt, bei dem die Stickstoffverbindung als freie Base vorliegt. Sie kann ggfs. auch noch ein übliches Bindemittel enthalten. Die wirksame Löschsubstanz ist in sehr geringer Konzentration von vorzugsweise 0,2 bis 1,5% Stickstoff eingesetzt.

IPC 1-7
C09D 9/00; C09D 11/00

IPC 8 full level
C09D 10/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
C09D 10/00 (2013.01)

Cited by
US5006171A; US5916357A; US5378752A; AU730724B2; DE3425560C1; US6149721A; US5649999A; US5549742A; DE3520190C1; US4773778A; US5639753A; DE3409498A1; DE3409498C2; US6221432B1; WO9731070A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0032652 A2 19810729; EP 0032652 A3 19810805

DOCDB simple family (application)
EP 80730077 A 19801215